Dr hab. Aleksandra Drażbo

Katedra Drobiarstwa i Pszczelnictwa
Wydział Bioinżynierii Zwierząt
UWM w Olsztynie

OPINIA PROMOTORA POMOCNICZEGO

dotycząca rozprawy doktorskiej mgr inż. Kamila Otowskiego

pt. „Efektywność stosowania nanocząstek miedzi i cynku w żywieniu indyków rzeźnych”

Przedłożona rozprawa doktorska jest oryginalnym dziełem, które zostało przedstawione w formie dwóch spójnych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach z bazy JCR. Publikacje są efektem wieloletnich badań i stanowią próbę rozwiązania problemu naukowego, dotyczącego zastosowania różnych poziomów oraz źródeł mikroelementów, miedzi i cynku w żywieniu indyków rzeźnych. Badania prowadzono w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu "Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo" BIOSTRATEG. „GUTFEED - innowacyjne żywienie zrównoważonej produkcji drobiarskiej”.

Na uwagę zasługuje fakt wykorzystania w badaniach pierwiastków w formie nanocząstek, co z pewnością podkreśla nowatorski charakter rozprawy. Zakres przeprowadzonych przez doktoranta doświadczeń był bardzo szeroki i obejmował określenie wpływu zastosowanych pierwiastków na strawność składników pokarmowych, status zdrowotny oraz wyniki odchowu indyków, jak również cechy rzeźne i wybrane wskaźniki jakości mięsa.

Rozprawa doktorska jest precyzyjną realizacją założeń, które były podstawą otwarcia przewodu doktorskiego. Udział Doktoranta w powstawaniu prac był wiodący i polegał na planowaniu i wykonaniu badań, analizie i interpretacji wyników oraz przygotowaniu publikacji do druku. Wkład Doktoranta w przygotowanie ocenianych prac świadczy o dobrym warsztacie naukowym, umiejętności doboru odpowiednich metod badawczych, właściwej analizie i ocenie rezultatów oraz zdolności formułowania poprawnych wniosków.

Podsumowując stwierdzam, że przedłożona rozprawa jest bardzo wartościowym opracowaniem i spełnia wymogi stawiane rozprawom doktorskim zawarte w art. 13 ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1789, ze zm.).

Promotor pomocniczy

dr hab. Aleksandra Drażbo

Olsztyn, dn. 11.04.2020 r.